

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

corrected version

International Application No

PCT/DE2004/002319

A CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H01L51/40 C09J7/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B FIELDS SEARCHED

Minimum documentation cited (Classification System followed by Classification Symbols)

IPC 7 HOIL C09J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and where practical search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC

C DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document with indication where appropriate of the relevant passages	Relevant to Claim No
X	WO 02/070271 A2 (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BLANCHET-FINCHER, GRACIELA BEAT) 12 September 2002 (2002-09-12) page 6 - page 13; examples 1-3 -----	1-13, 17-22, 25,26
A	WO 99/49525 A1 (CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED; PETRITSCH, KLAUS; GRANSTROM, MAG) 30 September 1999 (1999-09-30) page 3; figures 4-6 -----	
A	EP 1 041 620 A (INTERUNIVERSITÄIRE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW; ALCATEL; INTERUNIVERS) 4 October 2000 (2000-10-04) the whole document ----- -A-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C

☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents such combination being obvious to a person skilled in the art

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 February 2005

Date of mailing of the international search report

03 NOV. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office P B 5818 Patentlaan 2
NL 2280 HV Rijswijk
Tel (+31 70) 340 2040 Tx 31 651 epo nl
Fax (+31 70) 340 3016

Authorized officer

Wolfbauer, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

corrected version

International Application No

PCT/DE20Q4/0Q2319

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
A	<p>FUJITA KATSUHIKO ET AL: "Flexible organic field-effect transistors fabricated by the electrode-peeling transfer with an assist of self-assembled monolayer"</p> <p>APPLIED PHYSICS LETTERS, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. NEW YORK, US, vol. 82, no. 24, 16 June 2003 (2003-06-16), pages 4373-4375, XP012034409</p> <p>ISSN: 0003-6951</p> <p>the whole document</p> <p>-----</p>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT7DE2004/002319**Box I Observations where certain Claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(7)(a) for the following reasons :

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

SEE SUPPLEMENTAL SHEET

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos. :

4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos. :

1-22 ,25-29

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application
Contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims: 1-22, 25-29

Method for producing a film with a structured functional layer by means
of a base film comprising a radiation-hardened adhesive structured in the
form of a pattern, for subsequent lamination with a transfer layer which
comprises an electrical functional layer, and for removal of said transfer
layer.

2. Claims: 23, 24

Method for producing a film with a structured functional layer by means
of a previously structured layer of paint which can be washed.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

corrected version

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE2004/G2319

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 02070271	A2	12-09-2002	CA 2437854 A1	12-09-2002
			CN 1494485 A	05-05-2004
			EP 1363785 A2	26-11-2003
			JP 2004527075 T	02-09-2004

WO 9949525	A1	30-09-1999	AU 2433799 A	18-10-1999
			CN 1298554 A	06-06-2001
			EP 1064686 A1	03-01-2001
			JP 2002508599 T	19-03-2002
			TW 471183 B	01-01-2002
			US 6340789 B1	22-01-2002

EP 1041620	A	04-10-2000	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

corrected version

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002319

A KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H01L51/40 C09J7/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 HOIL C09J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, WPI Data, INSPEC

C ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung sowie erforderlichenfalls unter Angabe der betrachten Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/070271 A2 (E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY; BLANCHET-FINCHER, GRACIELA BEAT) 12. September 2002 (2002-09-12) Seite 6 - Seite 13; Beispiele 1-3 -----	1-13, 17-22, 25, 26
A	WO 99/49525 A1 (CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED; PETRITSCH, KLAUS; GRANSTROM, MAG) 30. September 1999 (1999-09-30) Seite 3; Abbildungen 4-6 -----	
A	EP 1 041 620 A (INTERUNIVERSITÄT RE MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW; ALCATEL; INTERUNIVERS) 4. Oktober 2000 (2000-10-04) das ganze Dokument ----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"8" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Februar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

03 NOV. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P B 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31 70) 340 2040, Tx 31 651 cpo n),
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Wolfbauer, G

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitrag Anspruch Nr
A	<p>FUJITA KATSUHIKO ET AL: "Flexible organic field-effect transistors fabricated by the electrode-peeling transfer with an assist of self-assembled monolayer"</p> <p>APPLIED PHYSICS LETTERS, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, NEW YORK, US, Bd. 82, Nr. 24, 16. Juni 2003 (2003-06-16), Seiten 4373-4375, XP012G344</p> <p>ISSN: 0003-6951</p> <p>das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	

INTERNATIONALER RECHERCHEBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE?004/002319

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt

- 1 ☐ Ansprüche Nr. _____ weil sie sich auf Gegenstände beziehen zu deren Rechte die Behörde nicht verpflichtet ist nämlich _____
- 2 ☐ Ansprüche Nr. _____ weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann nämlich _____
- 3 ☐ Ansprüche Nr. _____ weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält

siehe Zusatzblatt

- 1 ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche
- 2 ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert
- 3 ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. _____
- 4 ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung, diese ist in folgenden Ansprüchen enthalten
1-22, 25-29

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt

☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-22,25-29

Verfahren zur Herstellung einer Folie mit einer strukturierten Funktionsschicht mittels einer Grundfolie welche einen Strahlungs-aushärtend Kleber enthält der musterförmig strukturiert wird und anschließend Laminieren mit einer TransferSchicht, die eine elektrische Funktionsschicht enthält, und darauffolgendem Abziehen derselben,

2. Ansprüche: 23,24

Verfahren zur Herstellung einer Folie mit einer strukturierten Funktionsschicht mittels einer abwaschbaren Waschlackschicht welche zuvor strukturiert wurde.

INTERNATIONALE RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen zur selben Patentfamilie gehören

corrected version

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2004/G02319

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 20070271	12-09-2002	CA 2437854 A1	12-09-2002
		CN 1494485 A	05-05-2004
		EP 1363785 A2	26-11-2003
		JP 2004527075 T	02-09-2004
WO 9949525	30-09-1999	AU 2433799 A	18-10-1999
		CN 1298554 A	06-06-2004
		EP 1064686 A1	03-01-2001
		JP 2002508599 T	19-03-2002
		TW 471183 B	01-01-2002
		US 6340789 B1	22-01-2002
EP 1041620	04-10-2000	KEINE	